الدرس التاسع

المستكشف النشط

التاريخ
الفصل
الحصة

السؤال التمهيدي
كيف يمكن لشبكة الانترنت أن تساعدك في اكتشاف المزيد من المعلومات حول الاشياء والاشخاص الذين تهتم بأمرهم ؟

"الاستراتيجية"
التفكير الناقد
حل المشكلات

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يتحدث عن أهمية شبكة الانترنت في جعل العالم مكانا أفضل .
- يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الاخرين .
- يفسر لماذا يجب أن تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الاخرين .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي ثم نشاهد مقطع فيديو عن أنيقا اولاه وكيف استكشفت اشجار الليمون ونتائج بحوثها .

عرض الدرس

- أهمية شبكة الانترنت في حياتنا .
- طريقة البحث الصحيحة في الموسوعات ومحركات البحث .
- كيفية التحقق من مصادر المعلومات .
- انشاء حملات التوعية على الانترنت .

التقويم

حل اسئلة الكتاب صفحة ٤٨ و ٤٩

السؤال التحضيري

ما اجراءات الامان التي تتبعها اثناء استخدام شبكة الانترنت ؟



إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي

الدرس العاشر

المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها

التاريخ

الفصل

الحصة



ما اجراءات الامان التي تتبعها أثناء استخدام شبكة الانترنت ؟

"الاستراتيجية"
التفكير الناقد
التعليم التعاوني

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يصف المخاطر والاضرار المرتبطة بشبكة الانترنت .
- يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم افشائها .
- يناقش طرق المحافظة على اجراءات الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي واطلب من كل مجموعة عمل قائمة من ارشادات الامان المرتبطة باستخدام شبكة الانترنت .

عرض الدرس

المواقع الالكترونية غير الآمنة .

- عدم الضغط علي راوبط مجهولة .
- غلق المواقع المزعجة واخبار افراد الاسرة .

مشاركة البيانات والمعلومات على شبكة الانترنت .

- عدم مشاركة البيانات الشخصية لتجنب الرسائل المزعجة .
- التفكير جيدا قبل نشر محتويات الصور والفيديو .

تنزيل الملفات .

- التاكد من خلو الملفات المحملة من الفيروسات .
- التاكد من المصادر الموثوقة في تنزيل الملفات .

التقويم

حل اسئلة الكتاب صفحة ٥٢ و ٥٣

السؤال التحضيري

ما الرسائل الايجابية التي سبق ورايتها عن طريق الانترنت ؟

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي

الدرس الحادي عشر
استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة واخلاقية

التاريخ

الفصل

الحصة

السؤال التمهيدي

ما الرسائل الايجابية التي سبق ورايتها عن طريق الانترنت ؟

"الاستراتيجية"

العصف الذهني

التفكير الناقد

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يناقش نشر رسائل للتواصل بصورة ايجابية على شبكة الانترنت .
- يشرح أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات .
- يشرح الاثار الايجابية والسلبية لاستخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي واطلب من كل مجموعة مناقشة الرسائل الايجابية التي يمكن نشرها ومشاركتها مع زملائهم واخلاقيات التعامل مع الانترنت .

عرض الدرس

اخلاقيات استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

- احترام الخصوصية أثناء نشر المعلومات .
- ذكر مصادر المعلومات ومصدرها .
- احترام القانون .

الاثار الايجابية لاستخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات :

- إمكانية التواصل مع العائلة والاصدقاء بسهولة .
- تُعتبر بمثابة كنز من المعلومات المُختلفة والمُفيدة .
- جود مكتبة ضخمة من مقاطع الفيديو والصور المفيدة .

سلبيات استخدام ادوات التكنولوجيا :

- التأثير على الصحة بسبب اجهاد العينين .
- يمكن أن يُشكّل استخدام الإنترنت خطراً على وقت مُستخدِميه
- الكثير من هذه المعلومات لا تخضع للرقابة أو التدقيق لمُراجعة محتواها

حل اسئلة الكتاب صفحة ٥٦ و ٥٧

التقويم

ما المشكلات التي تواجهها اثناء البحث في الانترنت ؟

السؤال التحضيري

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي

الدرس الثاني عشر
كيفية البحث على شبكة الانترنت .

التاريخ

الفصل

الحصة

السؤال التمهيدي

ما المشكلات التي تواجهها أثناء اجراء بحث على الانترنت ؟

" الاستراتيجية "

التفكير الناقد

العصف الذهني

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يشرح كيفية استخدام متصفحات الانترنت .
- يناقش طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي وعما اذا كانوا دائما يجدون المعلومات التي بحثوا عنها على الانترنت . موضحا طرق البحث الامنة والذكية على الانترنت .

عرض الدرس

البحث بطريقة امنة :

- مراعاة تنبيهات الامان بالمتصفح .
- استخدام محركات البحث الخاصة بالاطفال .
- الحرص على تصفح مواقع مناسبة لفئتك العمرية .

البحث بطريقة ذكية :

- كتابة جمل طويلة للحصول على نتائج أفضل مع تحديد ما تبحث عنه .
- امكانية البحث عن طريق الصور عن طريق زر الكاميرا بمحرك البحث .
- كي تضمن شمول بحثك موضوعين معينين نضع بينهم علامة + أثناء البحث .
- كي تضمن عدم شمول بحثك نتيجة معينة نضع علامة - قبل الكلمات التي لا تريد أن يشملها البحث

حل اسئلة الكتاب صفحة ٦٠ و ٦١

التقويم

كيف تحدد ما اذا كانت المعلومات التي تجدها علي شبكة الانترنت صحيحة ام لا ؟

السؤال التحضيري

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي

الدرس الثالث عشر

كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الانترنت

التاريخ

الفصل

الحصة

السؤال التمهيدي

كيف تحدد ما إذا كانت المعلومات التي تجدها على شبكة الانترنت صحيحة ام لا ؟

''الاستراتيجية''

التفكير الناقد

التعليم التعاوني

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يحدد خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الانترنت .
- يصف مصادر المعلومات الموثوقة وغير الموثوقة على شبكة الانترنت.
- يشرح الهدف من إنشاء موقع بنك المعرفة المصري .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي ووناقش ما توصلوا اليه مستعينا بعرض تقديمي عن طريقة تحديد المصادر الموثوقة وغير الموثوقة على شبكة الانترنت .

عرض الدرس

مصادر الانترنت غير الموثوقة :

تعتبر المدونات والمواقع الالكترونية مفتوحة المصدر " ويكي " وكذلك تطبيقات التواصل الاجتماعي مصادر غير موثوقة وذلك لانها قد تتضمن أراء شخصية وافكارا خاطئة .

التأكد من المصادر الموثوقة :

- التحقق من تاريخ النشر وهوية المؤلفين ما اذا كانوا شخصيات تتمتع بالخبرة ام لا .
- خلو النص من الاخطاء وكتابته بشكل جيد وتصميم احترافي .
- المواقع التي تنتهي بـ (gov , org , edu) تتمتع بدرجة عالية من المصداقية لانها تدار من قبل هيئات حكومية

بنك المعرفة المصري :

تم انشاءه لتسهيل الحصول علي المعلومات التي سبق التأكد من مصداقيتها من خلال مكتبة كبيرة بداخله .

حل اسئلة الكتاب صفحة ٦٤ و ٦٥

التقويم

كيف تتصرف اذا اساء لك شخص ما على شبكة الانترنت ؟

السؤال التحضيري

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي

الدرس الرابع عشر

من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك اثناء استخدامك شبكة الانترنت .

السؤال التمهيدي

كيف تتصرف اذا اساء لك شخص ما على شبكة الانترنت ؟

التاريخ

الفصل

الحصة

"الاستراتيجية"
التفكير النقدي
التعليم التعاوني

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يشرح بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الانترنت .
- يحدد الشخص الذي يتستطيع مساعدته في مشكلات استخدام الانترنت .
- يصف دور ادارة مكافحة جرائم الانترنت .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي واطلب من كل مجموعة عمل قائمة بالمشكلات المحتملة وطرق حلها ثم مقارنتها مع المجموعات الاخرى .

عرض الدرس

المشكلات الشائعة عند استخدام الانترنت :

- التنمر : وهو تصرف احد الاشخاص بطريقة سيئه تجاه شخص اخر مثل المنشورات البذيئة الرسائل السيئة او النصوص المؤذية .
- سرقة الهوية : عندما يجمع شخص ما معلومات عنك ويستخدمها لانتحال هويتك أو الاحتيال عليك، يسمى ذلك سرقة الهوية ويصبح بامكان هذا السارق استعمال معلوماتك الشخصية والوصول الي عنوانك وهاتفك .

الخطوات اللازمة لمواجهة المشكلات عبر الانترنت .

- اخبار شخص راشد تثق فيه بهذا الأمر مثل الاب والام .
- قد يستدعي الأمر تدخل السلطات المختصة (الشرطة ادارة مكافحة جرائم الانترنت)

حل اسئلة الكتاب صفحة ٦٨ و ٦٩

التقويم

لماذا من المهم استخدام كلمات مرور قوية ؟

السؤال التحضيري

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي



السؤال التمهيدي

لماذا من المهم استخدام كلمة مرور قوية ؟

التاريخ

الفصل

الحصة

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يصف أهمية إنشاء كلمة مرور قوية .
- يشرح أهمية برامج مكافحة الفيروسات القوية .
- يشرح طرق حماية الاجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت .

"الاستراتيجية"
التفكير النقدي
التعليم التعاوني

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي واناقشهم حول كيفية حماية اجهزتهم ونقارن بين خطط كل مجموعة ومشاركة المعلومات بين التلاميذ .

عرض الدرس

انشاء كلمة مرور قوية :

من المهم ان تمتلك كلمة المرور قوية لحماية جهازك وحساباتك الشخصية من الاختراق والقرصنة وللحصول على كلمة مرور قوية يراعى الاتي :

- لا تستخدم كلمة مرور واحدة لجميع حساباتك .
- الاحتفاظ بكلمات المرور في مكان امن .
- لا تتضمن كلمة المرور اسمك او معلومات شخصية اخرى .
- يجب ان تتالف من ٨ احرف وارقام معا على الاقل ولا تكون سهلة التوقع .

اختيار برنامج مكافحة الفيروسات .

الامان الشخصي عند استخدام شبكة الانترنت .

حل اسئلة الكتاب صفحة ٧٢ و ٧٣

التقويم

ما الموضوع الذي تود اجراء بحث عنه ولماذا ؟

السؤال التحضيري

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي



الدرس السادس عشر

تطبيق ما تعلمته

السؤال التمهيدي

ماالموضوع الذي تود اجراء البحث عنه ولماذا ؟

التاريخ

الفصل

الحصة

''الاستراتيجية''
التفكير النقدي
المشروع

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يناقش الموضوعات التي يود اجراء الابحاث عنها مع زملائه .
- يختار احد الموضوعات المهمة لتوعية الاخرين .
- يختار أداة مناسبة لعرض المعلومات .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ الى حجرة الحاسب وأقسمهم إلى مجموعات صغيرة واطرح السؤال التمهيدي واناقشهم حول كيفية اعداد تقرير عن موضوع البحث متطرقا للطرق المختلفة لعمل تقارير وطريقة عرضه .

عرض الدرس

اهم الطرق لعرض التقارير :

- برنامج العروض التقديمية (power point)
- مقاطع الفيديو .
- الملصقات الاعلانية (posters)



حل اسئلة الكتاب صفحة ٧٦ و٧٧

التقويم

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي